

Title (en)

Door, in particular sectional door, with a door panel and a guiding device

Title (de)

Tor, insbesondere Sektionaltor, mit einem Torblatt und einer Führungseinrichtung

Title (fr)

Porte, en particulier porte sectionnelle, avec un panneau de porte et un dispositif de guidage

Publication

**EP 0801199 A2 19971015 (DE)**

Application

**EP 97105994 A 19970411**

Priority

- DE 19614531 A 19960412
- DE 29620992 U 19961204

Abstract (en)

The door (1) comprises a door panel with at least one guide rail arranged on each side. It has a front vertical section, an arc section and a rear section. Each long side of the door is provided with a running carriage, which has running wheels (14), which engage in the running guide rails of the guide device and are spaced apart in the running direction. The running carriage has a holding arm (18) extending over the front running wheel and fixed to the door panel. The holding arm has a length so that the running wheels in the closed position of the door run in a straight, horizontally running section (11) of the running guide rail. The holding arm in the transition from the closed position of the door panel to the open position executes a tipping movement downwards.

Abstract (de)

Tor, insbesondere Sektionaltor, mit einem Torblatt und einer Führungseinrichtung, wobei die Führungseinrichtung Laufführungsschienen, die das Tor an beiden Längsseiten führen, aufweist, wobei an jeder Seite mindestens eine Führungsschiene angeordnet ist, die einen vorderen vertikalen Abschnitt, einen Bogen-Abschnitt und einen hinteren Abschnitt aufweist, und wobei jeder Längsseite des Tors jeweils ein Laufwagen zugeordnet ist, der jeweils mindestens zwei Laufräder, die in die zugeordneten Laufführungsschienen der Führungseinrichtung eingreifen und in Laufrichtung beabstandet sind, aufweist, und wobei der Laufwagen einen über das vordere Laufrad vorstehenden Haltearm umfaßt, der an dem Torblatt befestigt ist, wobei der Haltearm starr mit dem Laufwagen verbunden ist, das dadurch gekennzeichnet ist, daß der Haltearm eine Länge aufweist derart, daß die Laufräder in der geschlossenen Stellung des Tors im wesentlichen in einem geraden, etwa horizontal verlaufenden Abschnitt der Laufführungsschiene laufen, wobei sich in dieser Stellung der Haltearm etwa parallel zu der Längserstreckung des geraden, etwa horizontal verlaufenden Abschnitts der Laufführungsschiene erstreckt, und daß der Haltearm beim Übergang von der geschlossenen Stellung des Torblatts zu der geöffneten Stellung des Torblatts hin eine Kippbewegung nach unten vornimmt. <IMAGE>

IPC 1-7

**E05D 15/24**

IPC 8 full level

**E05D 15/16** (2006.01); **E05D 15/24** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E05D 15/165** (2013.01); **E05D 15/248** (2013.01); **E05Y 2900/106** (2013.01)

Cited by

CN113492389A

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0801199 A2 19971015**; **EP 0801199 A3 19980304**; DE 19715295 A1 19971030

DOCDB simple family (application)

**EP 97105994 A 19970411**; DE 19715295 A 19970411